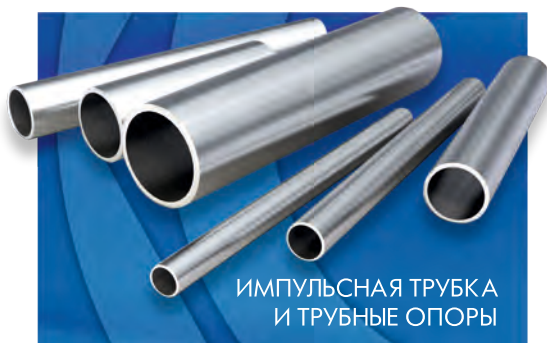


НТА-ПРОМ

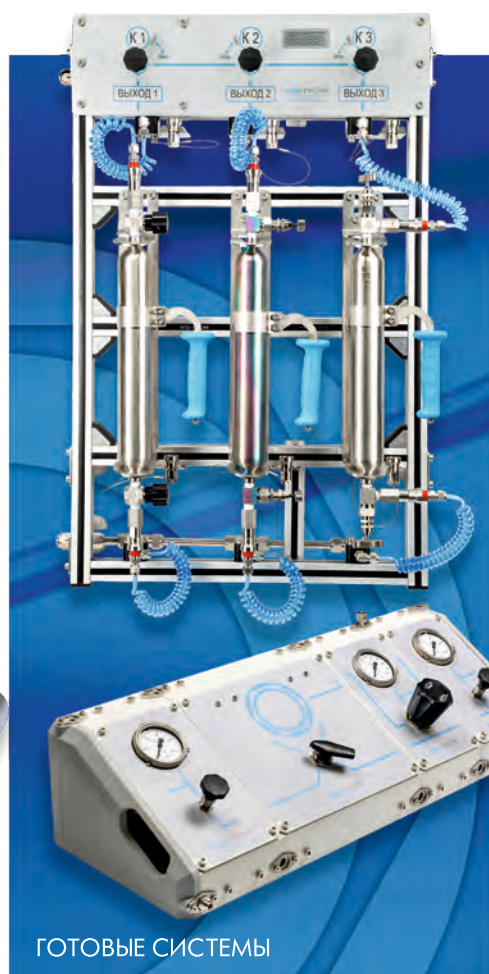
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС



СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ
И ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА



ИМПУЛЬСНАЯ ТРУБКА
И ТРУБНЫЕ ОПОРЫ



ГОТОВЫЕ СИСТЕМЫ



МАНОМЕТРЫ И ТЕРМОМЕТРЫ



ПРОБООТБОРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ
И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

ТРУБНАЯ АРМАТУРА DK-LOK

- Производство фитингов и клапанов в России с 2016 года.
- 3 вида испытаний: прочность, плотность соединений, герметичность затвора в соответствии с ГОСТ Р 33257-2015.
- Сплошной контроль качества компонентов, материалов и готовой продукции.
- Стойкость к межкристаллитной, сквозной и питтинговой коррозии.

Фитинги из нержавеющей стали, латуни, углеродистой стали и специальных сплавов и полимеров



- Размеры от 1/16" и 2 мм до 2" и 50 мм.
- Наружные и внутренние конические, цилиндрические и специальные резьбы.

Резьбовые фитинги из нержавеющей стали, латуни, углеродистой стали и специальных сплавов



- Конические и цилиндрические наружные и внутренние резьбы.
- Рабочее давление до 413 бар и 689 бар.

Диэлектрические вставки



- Размеры до 14 мм.
- Рабочая температура от -60 °C.
- Полнопроходное исполнение.

Шаровые краны



- Рабочее давление до 689 бар.
- Рабочая температура от -60 до 232 °C.
- Разнообразие конфигураций и типов присоединений.
- Исполнения для КПП.

Игольчатые клапаны



- Рабочее давление до 689 бар.
- Рабочая температура от -60 до 648 °C.
- Разнообразие присоединительных размеров и опций.

Сильфонные клапаны



- Рабочее давление до 172 бар.
- Рабочая температура от -28 до 646 °C.
- Низкотемпературная модификация до -200 °C.

Фланцевые переходники из нержавеющей стали, латуни, углеродистой стали и специальных сплавов



- Фланцы по DIN, JIC, ANSI, ГОСТ.

Манометрические клапаны



- 1, 2 и 3-вентильные конфигурации.
- Различные присоединительные резьбы.



- 2, 3 и 5-вентильные блоки.
- Непосредственный (фланцевый) и удаленный способ монтажа.
- Рабочее давление до 690 бар.
- Рабочая температура от -60 до 648 °C.

ТРУБНАЯ АРМАТУРА DK-LOK

Предохранительные клапаны



- V63 низкого (до 15 бар) и V66. для высокого (от 15 до 413 бар, 8 диапазонов) давлений.
- Разнообразные присоединительные размеры, корпус из нерж. стали 316.
- V64 — модель с высокой пропускной способностью.
- Компактная модель V61 до 28 бар.

Обратные клапаны



- Клапаны различных размеров и принципов работы на давления до 206 бар (V33, VP33) и 413 бар (VN36).
- Модель VA33 с регулируемой уставкой.
- Материалы: нерж. сталь 316 и латунь.

Спускные клапаны



- Спускной VBV клапан.
- Рабочее давление до 689 бар (VBV) и 275 бар (VPV).

Быстроразъёмные соединения



- Серия DQ — БРС с запорными клапанами, типоразмер до 12 мм (1/2").
- Серия DQM — компактные БРС с запорными клапанами, типоразмер до 1/8" (3 мм).
- Серия DF — полнопроходные БРС, типоразмер до 1".

Шланги



- Шланги из нержавеющей стали или PTFE в оплётке из нержавеющей стали.
- Рабочее давление до 248 бар (серия MFH) и 110 бар (серия FH), опциональная пожаробезопасная оплётка.
- Размеры: MFH до 1/2", FH до 2".

Фильтры



- Проходная (V73) и Т-образная (V76) модели.
- Материал корпуса: нерж. сталь 316 или латунь, присоединительные размеры от 1/8" до 12 мм и 1/2".
- Фильтрующие элементы различной пористости (от 0,5 до 440 мкм, спечённые и сетчатые).

Конденсатосборные цилиндры серии CP



- Диаметр камеры 3" и 4".
- Материалы: нерж. сталь 316, углеродистая сталь, нерж. сталь 304.

Распределительные манифольды серии J



- Из нерж. стали, различные конфигурации.
- Одно- или двухсторонняя конструкция, различное количество выходов, опциональные шаровые или игольчатые клапаны на портах входа/выхода, различные типоразмеры резьб.

Клапаны двойного отсеечения и сброса (DBB/SBB), монофланцы



- Фланцевое присоединение 1 1/2"...2".
- Тип уплотнений «металл — металл», «эластомер — металл».
- Материал корпуса: нерж. сталь, углеродистая сталь.

ПРОБООТБОРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Цилиндры изготавливаются из нержавеющей стали 316L, что обеспечивает высокую механическую прочность изделия.
- Объем от 50 до 3785 мл.
- Отсутствие сварных швов.
- В комплект поставки могут быть включены клапаны, БРС, защитные колпаки для БРС, трубка от перелива, ручка.
- Сборку комплектующих Заказчик осуществляет своими силами.
- Информация для заказа испытанного давлением цилиндра в сборе с прочими компонентами представлена в разделе «Готовые системы».

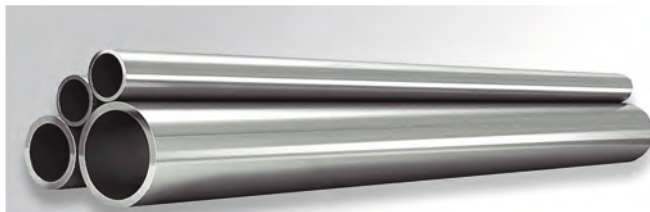


Базовое исполнение без запорной арматуры

- Материал — 316L
- Объем — от 50 до 3 785 мл
- Диаметр резервуара — 38, 51, 76, 102 мм
- Длина резервуара — 97—673 мм
- Допустимое давление — 124 и 207 бар
- Порты с внутренней резьбой NPT, равной 1/2, 3/4 и 1 дюйма

ИМПУЛЬСНАЯ ТРУБКА TNTA

- Компания «НТА-Пром» поставляет импульсные трубки диаметром от 2 до 50 мм (от 1/16" до 2") из аустенитной нержавеющей стали, а также из ряда других специальных материалов в прямых отрезках и бухтах.
- Для производства используется нержавеющая сталь 316/316L, изготовленная по стандарту ASTM A213/269 и подходит для использования с обжимными фитингами DK-LOK.
- Трубки из нержавеющей стали поставляются отожжённые, твердость не более HRB90.



ТРУБНЫЕ ОПОРЫ STAUFF

- Компания «НТА-Пром» поставляет зажимы и опоры бренда Stauff для простой и быстрой фиксации труб и шлангов. Возможно производство зажимных устройств по ТУ Заказчика. Хомуты применяются на линиях КИПиА в машиностроении, морской, атомной, добывающей промышленности.
- Изделия предназначены для труб диаметром 6–38 мм. Корпус может быть выполнен из алюминия, полиамида, полипропилена или пластика PPV0. Для изготовления металлических деталей используется оцинкованная углеродистая и нержавеющая сталь разных марок.



НАБОР ДЛЯ МОНТАЖА ИМПУЛЬСНЫХ ЛИНИЙ

- Надежность и долговечность жидкостных и газовых систем обеспечивается за счет соблюдения правил монтажа и использования качественного инструмента.
- С целью повышения безопасности и комфорта проведения монтажных работ компания «НТА-Пром» разработала специальный кейс «Набор для монтажа импульсных линий».
- Комплект инструментов в наборе подготовлен под требуемый размер трубки, поэтому его использование существенно упрощает подготовку к проведению монтажных работ.
- К заказу доступны наборы четырех типоразмеров: 6 мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм.



Базовый комплект набора*

- Трубогиб на типоразмер (6 мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм)
- Труборез с запасным лезвием
- Торцеватель
- Щуп
- Набор обжимных колец
- 2 гаечных ключа
- Перманентный маркер
- Магнитная инструкция по монтажу
- Карманный справочник монтажника
- Перчатки

* Комплектация базового набора может быть изменена и дополнена под требования Заказчика.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Все необходимые инструменты собраны в одном комплекте.
- Качественные инструменты Ridgid для монтажа.
- Прочная и легкая конструкция кейса.
- Удобный ложемент для безопасной перевозки инструментов.

ТЕРМОМЕТРЫ

Термометр



- Номинальный размер (мм): 40, 63.
- Диапазоны измерения: $-30...+500^{\circ}\text{C}$.
- Материал штока: нерж. сталь 1.4571 (316Ti).
- Расположение штока: по центру сзади.

Термометр



- Номинальный размер (мм): 100.
- Диапазоны измерения: $-30...+80^{\circ}\text{C}$.
- Материал штока: латунь.
- Расположение штока: по центру сзади.

Биметаллический термометр



- Номинальный размер (мм): 100, 130.
- Диапазоны измерения: $-70...+600^{\circ}\text{C}$.
- Материал штока: нерж. сталь 1.4571 (316Ti).
- Расположение штока: по центру сзади под любым углом.

Биметаллический термометр



- Номинальный размер (мм): 80, 100.
- Диапазоны измерения: $-20...+160^{\circ}\text{C}$.
- Материал штока: нерж. сталь 1.4571 (316Ti).
- Расположение штока: по центру сзади.

Газонаполненный термометр



- Номинальный размер (мм): 63, 80, 100, 160, 250.
- Диапазоны измерения: $-200...+800^{\circ}\text{C}$.
- Материал штока: нерж. сталь 1.4541 (321).
- Диаметр штока: 6, 8, 11, 14 мм.

Газонаполненный термометр



- Номинальный размер (мм): 100, 160.
- Диапазоны измерения: $-200...+800^{\circ}\text{C}$.
- Материал штока: нерж. сталь 1.4541 (321).
- Диаметр штока: 6, 8, 11, 14 мм.

Газонаполненный термометр



- Номинальный размер (мм): 63, 80, 100, 160, 250.
- Диапазоны измерения: $-200...+800^{\circ}\text{C}$.
- Материал штока: нерж. сталь 1.4541 (321).
- Диаметр штока: 6, 8, 11, 14 мм.

Газонаполненный термометр



- Номинальный размер (мм): 100, 160.
- Диапазоны измерения: $-200...+800^{\circ}\text{C}$.
- Материал штока: нерж. сталь 1.4541 (321).
- Диаметр штока: 6, 8, 11, 14 мм.

МАНОМЕТРЫ

Общепромышленные манометры



- Номинальный размер (мм): 40, 50, 63, 100, 150, 250.
- Диапазоны измерения: -1 ... 0 бар — 0 ... 2500 бар.
- Материал контактирующих со средой частей: нерж. сталь или монель.
- Температура окружающей среды: -70°C ... +70°C.
- Погрешность: ±1% или 1.5% от ВПИ (0.5% по запросу).
- Степень защиты: IP68.

Безопасные манометры



- Номинальный размер (мм): 100, 150.
- Диапазоны измерения: -1 ... 0 бар — 0 ... 2500 бар.
- Материал контактирующих со средой частей: нерж. сталь или монель.
- Температура окружающей среды: -70°C ... +70°C.
- Погрешность: ±1% от ВПИ (0.5% по запросу).
- Класс безопасности: S3.
- Степень защиты: IP68.

Технические манометры



- Номинальный размер (мм): 40, 50, 63.
- Диапазоны измерения: -1 ... 0 бар — 0 ... 250 бар.
- Материал контактирующих со средой частей: латунь.
- Температура окружающей среды: -40°C ... +70°C.
- Погрешность: ±1% от ВПИ (0.5% по запросу).
- Степень защиты: IP68.

Электроконтактные манометры



- Номинальный размер (мм): 100, 150.
- Диапазоны измерения: -1 ... 0 бар — 0 ... 2500 бар.
- Материал контактирующих со средой частей: нерж. сталь или монель.
- Температура окружающей среды: -70°C ... +70°C.
- Погрешность: ±1% от ВПИ (0.5% по запросу).
- Электроконтакты: 1 или 2 SPST \ SPDT.
- Степень защиты: IP68.
- Взрывозащита: Ex d.

Манометры с аналоговым сигналом



- Номинальный размер (мм): 100, 150.
- Диапазоны измерения: -1 ... 0 бар — 0 ... 1000 бар.
- Выходной сигнал: 4-20мА.
- Материал контактирующих со средой частей: нерж. сталь или монель.
- Температура окружающей среды: -40°C ... +70°C.
- Погрешность: ±1% или 0.5% от ВПИ.
- Степень защиты: IP68.

Взрывозащищенные манометры



- Диапазоны измерения: 0 ... 420 бар.
- Технологическое присоединение: 2" LP(M) / 2" NPT(M) / Фланцевое.
- Температура окружающей среды: -60°C ... +70°C.
- Погрешность: ±1%.
- Взрывозащита: ATEX IIA, IIB.
- Степень защиты: IP68.

Манометры с высокой перегрузкой



- Номинальный размер (мм): 100, 150.
- Диапазоны измерения: -1 ... 0 бар — 0 ... 1000 бар.
- Выходной сигнал: 4-20мА.
- Материал контактирующих со средой частей: нерж. сталь или монель.
- Температура окружающей среды: -60°C ... +70°C.
- Погрешность: ±1%.
- Взрывозащита: ATEX IIA, IIB.
- Степень защиты: IP68

Манометры низкого давления



- Номинальный размер (мм): 100, 150, 250.
- Диапазоны измерения: -10000 ... 6000 мм.вд.ст.
- Выходной сигнал: 4-20мА.
- Материал контактирующих со средой частей: нерж. сталь, PTFE и др.
- Температура окружающей среды: -60°C ... +70°C.
- Погрешность: ±2% или ±1% от ВПИ.
- Взрывозащита: ATEX Ex ia.

Дифференциальные манометры



- Сенсор: конструкция сильфонного типа.
- Номинальный размер (мм): 150.
- Диапазоны измерения: 0 ... 1000 мм.вд.ст. (Δр).
- Статическое давление: до 60 кг/см².
- Материал контактирующих со средой частей: нерж. сталь, монель, Хастеллой.
- Температура окружающей среды: -60°C ... +70°C.
- Погрешность: ±1%.
- Степень защиты: IP68.
- Взрывозащита: ATEX Ex ia.

МАНОМЕТРЫ

Дифференциальные манометры



- Сенсор: мембранного типа.
- Номинальный размер (мм): 100, 150.
- Диапазоны измерения: 0 ... 1000 мм.вд.ст.; 0 – 6 кг/см² (Др).
- Статическое давление: до 250 кг/см².
- Материал контактирующих со средой частей: нерж. сталь, монель, Хастеллой.
- Температура окружающей среды: –60°C ... +70°C
- Погрешность: ±1.0; 1.6%.
- Степень защиты: IP68.
- Взрывозащита: ATEX Ex ia.

Электроконтактные дифференциальные манометры



- Номинальный размер (мм): 100, 150.
- Диапазоны измерения: 0 ... 2500 мм.вд.ст (Др).
- Статическое давление: до 60 кг/см².
- Материал контактирующих со средой частей: нерж.сталь, монель, Хастеллой.
- Температура окружающей среды: –60°C ... +70°C.
- Погрешность: ±1.0; 1.6%.
- Микропереключатели: 1 SPDT / 2 SPDT.
- Степень защиты: IP68.
- Взрывозащита: ATEX IIA, IIB.

Дифференциальные манометры низкого давления



- Сенсор: мембранного типа.
- Номинальный размер (мм): 100, 150.
- Диапазоны измерения: 0 ... 25, 0 ... 10, 0 ... 6, –3 ... 3, –5 ... 5 мм.вд.ст.; 0 – 6 кг/см² (Др).
- Статическое давление: до 35 и 100кг/см².
- Температура окружающей среды: –60°C ... +70°C
- Погрешность: ±1.0; 1.6%
- Микропереключатели: 1 SPDT / 2 SPDT (опция).
- Степень защиты: IP68.
- Взрывозащита: ATEX Ex ia.

МЕМБРАННЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ

Мембранный разделитель



- Монтаж заподлицо.
- Подходит для агрессивных и вязких сред.
- Компактное исполнение.

Резьбовой мембранный разделитель



- Для высокого давления.
- Опционально, промывочное кольцо.
- Подходит для агрессивных сред.
- Диапазон высоких температур.

Фланцевый разделитель сред



- Фронтальная мембрана.
- Опционально, промывочное кольцо.
- Опционально, дополнительное покрытие мембраны.

Промывочное кольцо



- Предназначено для предотвращения образования твердых отложений под мембраной и, таким образом, предотвращения засорения.
- Доступны следующие материалы:
 - SS304 — Монель
 - SS316 — Hastelloy
 - Никель — Титан

Мембранный разделитель



- Фронтальная мембрана.
- Опционально, промывочное кольцо.
- Опционально, дополнительное покрытие мембраны.

Мембранный разделитель трубного типа с фланцевым присоединением



- С монтируемой заподлицо мембраной.
- Диапазоны измерения: 0...160 мбар — 0...40 бар.
- Номинальный размер: DN 50...100; 2"...4".
- Номинальное давление: PN 10...40.
- Класс 150...600.

Мембранный разделитель ячеечного типа



- С монтируемой заподлицо мембраной.
- Диапазоны измерения: 0...160 мбар — 0...400 бар.
- Номинальный размер: DN 50...100; 2"...4".
- Номинальное давление: PN 10...400.
- Класс 150...2500.

Резьбовой мембранный разделитель



- Для очень высокого давления.
- Опционально, промывочное кольцо.
- Подходит для агрессивных сред.
- Диапазон высоких температур.

ЭЛЕМЕНТЫ РАСХОДА

Камерная диафрагма



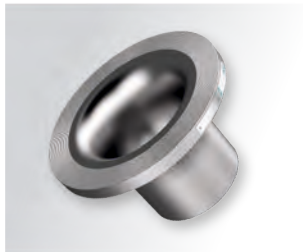
- Номинальный диаметр: $\geq 2"$ (50 мм).
- Номинальное значение давления: в соответствии с требованиями заказчика.
- Коэффициент расхода (β): 0,10 ... 0,84.
- Погрешность: $\leq \pm 0,5\%$ от полного диапазона расхода.
- Воспроизводимость: 0,1 % от расхода.

Измерительная линия



- Максимальная рабочая температура и давление ограничены характеристиками материала и номинальными значениями.
- Подходит для измерения расхода жидкостей, газов и пара.
- Погрешность: $\leq \pm 1,0\%$ от фактического расхода.
- Воспроизводимость измерений 0,1 %.
- Номинальный диаметр: $\frac{1}{4}$... $1\frac{1}{2}"$ (DN 15 ... 40), $\geq 2"$ ($\geq$ DN 50).

Расходомерные сопла



- Расходомерное сопло обычно используется для измерения расхода пара, а также невязких, эрозийных сред и сред с высокой скоростью потока.
- Номинальный диаметр: 50 ... 630 мм.
- Коэффициент расхода (β): 0,2 ... 0,8.
- Число Рейнольдса: 104 ... 107.
- Погрешность: $\leq \pm 1\%$ от полного диапазона расхода.

Трубка Вентури



- Подходит для измерения расхода жидкостей, газов и пара.
- Погрешность: $\leq \pm 0,5\%$ от фактического расхода.
- Воспроизводимость измерений: 0,1 %.
- Вносит самую низкую потерю давления из всех первичных средств измерения давления.
- Диаметры: 2 ... 48" (50 ... 1200 мм)

Трубка Пито



- Подходит для измерения расхода жидкостей, газов и пара.
- Погрешность: $\pm 2\%$ от фактического расхода.
- Воспроизводимость измерений: 0,1 %.
- Вносит самую низкую потерю давления из всех первичных средств измерения давления (приблизительно 1 %).
- Конструкция двух типов: фиксированная и извлекаемая.

Клиновой расходомер



- Простое техническое обслуживание благодаря надежности конструкции.
- Для высоковязких сред и сред, содержащих твердые включения.
- Низкая невозвратная потеря давления.
- Для сред с очень высоким и очень низким значением числа Рейнольдса.
- Возможность измерения двунаправленного потока.
- Соответствует ISO 5167.

Многоступенчатые ограничительные диафрагмы



- Если требуется понизить давление или ограничить расход, в трубопроводе необходимо установить ограничительную диафрагму.
- Ограничительная диафрагма подбирается в соответствии с потребностями конкретного заказчика и в зависимости от требуемых параметров потока.

Выпрямители потока



- Выпрямители/кондиционеры потока устраняют эффекты искажения потока, связанные с отводами, расширением или сужением труб, клапанами, демпферами и другими устройствами, создавая свободный от завихрений, симметричный и воспроизводимый профиль потока для расходомера, насоса или других важных компонентов.

ГОТОВЫЕ СИСТЕМЫ

- ООО «НТА-Пром» разрабатывает и производит готовые системы для газовых и жидкостных сред.
- В качестве компонентов систем используются высококачественные комплектующие российского производства.
- Доступны для заказа как серийные разработки систем, так и индивидуально разработанные решения согласно техническому заданию Заказчика.

Наши стенды позволяют проводить гидравлические испытания на давление до 3000 бар и функциональные тесты, что дает возможность проводить полноценные приемосдаточные испытания всей продукции.

Комплектующие готовых систем имеют все необходимые сертификаты.

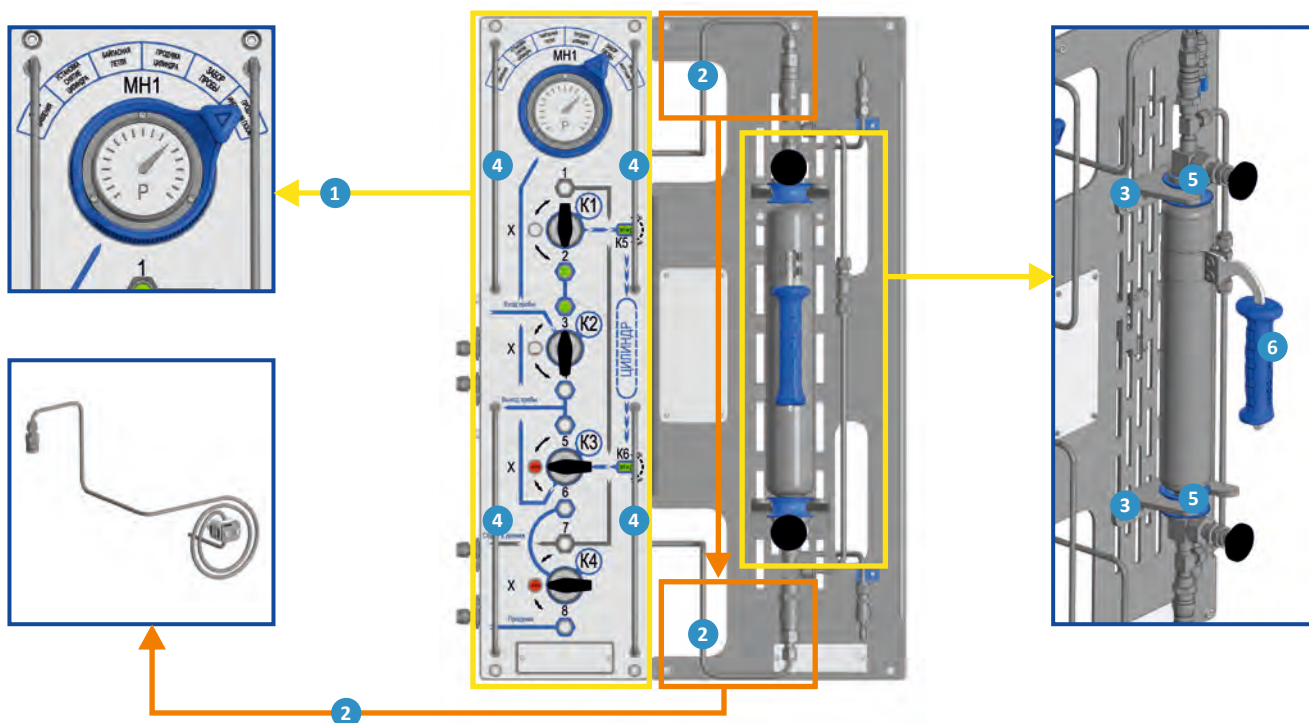
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Добыча и транспортировка углеводородов;
- Нефте- и газопереработка;
- Химическая промышленность;
- Космическая область;
- Медицина;
- Лабораторные комплексы;
- Аналитика;
- Газовая хроматография;
- Лазерная техника;
- Микроэлектроника.

ГОТОВЫЕ СИСТЕМЫ

СИСТЕМА ПРОБООТБОРА (СПО)

- Разработаны СПО для жидких и газовых сред. От самых простых до наиболее продвинутых. Каждая из схем может быть дополнена опциями.
- Мы проектируем и производим СПО для жидкостных и газовых систем для нефтехимических, газовых, добывающих предприятий, малых предприятий, НИИ. Мы поможем обеспечить качественный отбор лабораторных проб.



Система пробоотбора (СПО) разработана для отбора проб газообразных или жидких сред. Отбор пробы осуществляется непосредственно из технологических трубопроводов или емкостей, где хранятся анализируемые продукты. Для корректной работы СПО среда должна находиться под давлением, достаточным для протекания среды через подводящие трубопроводы, трубопроводы СПО и заполнения пробоотборного цилиндра.

Для отбора сред, находящихся под атмосферным давлением, необходимо создать перепад давления. Нами разработано специальное исполнение СПО для отбора пробы газа при атмосферном давлении. Может применяться для отбора факельных газов. Позволяет контролировать выбросы на предприятии.

Отбор пробы осуществляется в пробоотборные цилиндры. После отбора пробы в цилиндр он транспортируется в лабораторию для проведения анализа. Данный метод отбора пробы называется косвенным. Очень важно сохранить агрегатное состояние отбираемой среды и избегать ситуаций, когда отбираемая проба будет отбираться в двух фазах. Если есть вероятность выпадения конденсата в процессе отбора или транспортировки, то необходимо перед анализом привести среду к исходному однофазному состоянию.

СПО лучше располагать как можно ближе к точке врезки в технологический трубопровод, чтобы среда как можно быстрее доходила до цилиндра, то есть свести задержку к минимуму. Для этого нами разработан ряд схем СПО для обеспечения отбора репрезентативной пробы, которые позволяют подобрать решение именно для Ваших условий в пределах Вашего предприятия.

В СПО производства «НТА-Пром» применяется ряд уникальных решений, разработанных собственным производственно-конструкторским отделом

- 1 Система индикации с рукояткой выбора режима работы СПО.
- 2 Бесшланговое подключение цилиндра.
- 3 Беззажимное крепление цилиндра.
- 4 Защита системы индикации от механических повреждений.
- 5 Опорные ролики для цилиндра.
- 6 Анатомическая теплоизоляционная ручка для цилиндра.

Опции, доступные для заказа

- Компоненты по NACE
- СПО с покрытием Incomsteel*
- Пробоподготовка
- Расположение пробоотборного цилиндра справа или слева от модуля с индикацией
- Пробоотборные цилиндры разных размеров с угловыми и прямыми клапанами
- Предохранительный клапан
- Шкафы нескольких размеров и комплектаций
- Шкаф с электрическим обогревом с взрывозащитой
- Шкаф с паровым обогревом
- Светильник взрывозащищенный внутри шкафа

* Incomsteel – сульфидостойкое коррозионностойкое покрытие, которое защищает компоненты СПО от пробы. Применяется с агрессивными, взрывоопасными средами, при анализе пробы, когда важна точность и определение малых концентраций веществ в ppm.

ГОТОВЫЕ СИСТЕМЫ

ПРОБООТБОРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ

- Пробоотборные цилиндры со смонтированной запорной арматурой и дополнительными опциями могут поставляться вместе с СПО и отдельно.
- Пробоотборные цилиндры могут быть различных объемов: от 50 до 3785 мл.
- Применяемые решения запатентованы.



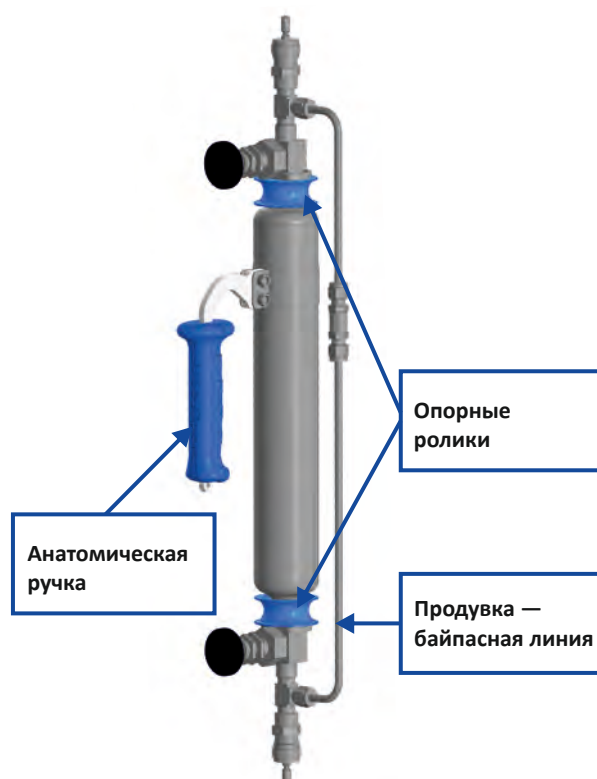
Цилиндр в сборе с покрытием Incomsteel и защитными колпаками для БРС

Анатомическая теплоизоляционная ручка

Позволяет устанавливать, извлекать и переносить пробоотборное устройство (цилиндр) без дополнительных усилий. На торце ручки предусмотрена возможность крепления маркировочной таблички с указанием необходимой информации о хранящейся в цилиндре пробы.

Расположение ручки пробоотборного устройства относительно штуцеров быстроразъемных соединений позволяет оператору позиционировать пробоотборное устройство в направлении корпусов быстроразъемных соединений, закрепленных на устройстве бесшлангового подключения, и задать наиболее выгодное положение.

- Дополнительно обезопасить сотрудника от ошибки установки цилиндра в неправильном направлении, можно установив БРС на цилиндре и на СПО в определённой последовательности.
- Пробоотборные цилиндры опционально могут быть поставлены с покрытием Incomsteel. Покрывается не только сам цилиндр, но и все компоненты, которые контактируют со средой.
- Характерной особенностью, по которой можно определить, что компоненты пробоотборной емкости имеют покрытие Incomsteel, является наличие ярко выраженного разноцветного перелива на цилиндрах, кранах и других деталях.
- Для увеличения срока службы БРС, которыми комплектуются цилиндры, устанавливают защитные колпаки.



ГОТОВЫЕ СИСТЕМЫ

СТЕНД ПРОДУВКИ ПРОБООТБОРНЫХ ЦИЛИНДРОВ

- Компактная система для одновременной или поочередной очистки пробоотборных цилиндров инертным газом.
- Стенд продувки используют в промышленных лабораториях для очистки цилиндров от предыдущих проб. В базовом исполнении стенд одновременно или поочередно продувает от двух до четырех цилиндров объемом до 400 мл.
- Благодаря компактному размеру он легко помещается в вытяжной шкаф.



Стенд продувки 3 цилиндров.



Кронштейны легко настраиваются под размер цилиндров.
Цилиндр устанавливается одной рукой благодаря
беззажимной системе крепежа цилиндров

Технические характеристики стенда в базовом исполнении

- Размер стенда (ВхШхГ, мм) — 860х570х255
- Количество цилиндров: от 2 до 4 шт.
- Объем цилиндров — до 400 мл (стандартное исполнение)
- Режим продувки — поочередный или одновременный
- Диапазон рабочей температуры — от 0°C до +40°C
- Диапазон давления на входе — от 0 до 4 бар

Устройство и принцип работы стенда

Основной конструктивный элемент стенда — рама из алюминиевого конструкционного профиля, на которую крепятся основные элементы:

- лицевая панель с мнемосхемой, отсечными клапанами и общим входным коллектором,
- до 4-х кронштейнов для вертикальной установки пробоотборных цилиндров,
- комплект полиуретановых трубок с быстроразъемными соединениями для подключения к цилиндрам.

Стенд позволяет продувать цилиндры с прямыми и угловыми клапанами. Элементы управления и схема движения продувочного газа отображены на мнемосхеме.

Тип и размер подводящих и отводящих линий может быть подобран индивидуально под требования Заказчика.

Технические характеристики могут быть изменены по запросу Заказчика.

Стенд может быть модернизирован под цилиндры большего объема.

В комплект поставки входят:

- Стенд продувки пробоотборных цилиндров.
- Комплект эксплуатационной документации, в том числе подробная инструкция по настройке и работе со стендом.
- ЗИП — согласовывается индивидуально.

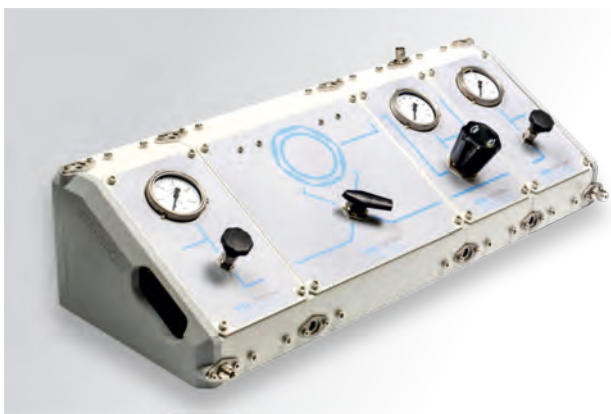
ГОТОВЫЕ СИСТЕМЫ

СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНОЙ ПОДАЧИ ГАЗА СЕРИИ СНПГ

- Системы непрерывной подачи газа предназначены для централизованной подачи технических газов на промышленных предприятиях, в строительстве и медицине. Они позволяют обеспечить бесперебойную подачу газов к потребителю в необходимых объёмах и сократить потери рабочего времени, связанные с заменой баллонов.
- Подключение каждого баллона через отдельную запорную арматуру даёт возможность производить как поочерёдную замену, так и замену целой группы баллонов.
- Системы непрерывной подачи газа серии СНПГ изготавливаются из высококачественных комплектующих, поставляемых заводами-изготовителями, зарекомендовавшими себя с положительной стороны на российском рынке.



Система непрерывной подачи газа в панельном исполнении с автоматическим переключением (СНПГ-40), выбором основной или резервной группы баллонов



Задачи

- Формирование необходимого значения давления на выходе.
- Обеспечение точности формирования выходного давления.
- Обеспечение непрерывности значения на выходе.
- Индикация значений давления.

Системы непрерывной подачи газа доступны в стандартном исполнении. При необходимости система может быть разработана по индивидуальным требованиям Заказчика. Рампа может быть изготовлена в различных исполнениях с автоматическим, полуавтоматическим и ручным переключением. Конструкция позволяет снимать и менять баллоны без остановки процесса без утечек дорогих газов в окружающую среду, в то время как поток газа и его давление не падает и не меняется даже после опустошения баллона.

Преимущества систем непрерывной подачи газа с автоматическим переключением

- Беспереывная подача газа потребителям.
- Возможность выбора основной или резервной группы баллонов.
- Простая и понятная схема работы.
- Отсутствие перетекания среды при некоторых режимах работы.
- Шкафные, настенные, панельные исполнения.
- Большой опыт поставок изделий.

ГОТОВЫЕ СИСТЕМЫ

ПУЛЬТЫ РЕДУЦИРОВАНИЯ (ПР)

- Пульты предназначены для редуцирования рабочей среды до заданного давления с возможностью контроля давления на входе и выходе.
- В качестве опции может быть установлен предохранительный клапан и другие компоненты.



Задачи

- Формирование необходимого значения давления на выходе.
- Обеспечение точности формирования выходного давления.
- Индикация значений давления.

Конструкция пульта

Конструкция позволяет использовать пульт как самостоятельно, выполняя одноступенчатое редуцирование давления, так и создавать на его основе многоступенчатые или многоканальные редукционные посты, объединяя изделия в единую конструкцию. Корпусные детали выполнены из алюминия.

Преимущества конструкции

- Простота обслуживания и ремонта.
- Легкость конструкции.
- Возможность создания нескольких ступеней редуцирования.
- Возможность создания нескольких контуров с разными значениями по давлению.

Преимущества решения

- Разнообразие исполнений.
- Стандартные позиции.
- Удобная эргономика.
- Простота заказа.

БАЛЛОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ (БРД)

- БРД предназначен для редуцирования газа с баллона с чистотой до 6.0.
- Регулятор изготовлен из лучших комплектующих, проходит тестирование на герметичность и функциональность.



Можно заказать любую модификацию в зависимости от требований

- Материал корпуса.
- Подключение к баллону.
- Выходные клапаны.
- Манометры.

Технические характеристики

- Давление на входе: до 690 бар.
- Давление на выходе: до 414 бар.
- Материал: нерж. сталь 316L, латунь.

Опции

- Предохранительный клапан.
- Шаровый клапан на выходе.
- Игольчатый клапан на выходе.

Присоединение на входе

- Большая номенклатура внутренних и наружных резьб.
- Обжимное соединение под трубку с наружным диаметром до 12 мм/1/2".

Присоединение на выходе

- Большая номенклатура внутренних и наружных резьб.
- Обжимное соединение под трубку с наружным диаметром до 12 мм/1/2".

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ

- Специалисты «НТА-Пром» имеют большой опыт разработки нестандартных систем для управления потоками жидкости и газа.

Это позволяет нашим инженерам проектировать и производить такие решения, как системы подготовки проб, системы отбора проб и комплексные системы анализа содержания компонентов в различных средах (например, анализу содержания растворенного кислорода в воде). Мы можем разработать и собрать обвязку согласно пневматической (гидравлической) схеме для Вашего прибора (средства измерения, анализатора и др).

- Все комплектующие сертифицированы, средства измерения включены в реестр и поставляются поверенными.
- «НТА-Пром» разработает систему для решения Вашей технической задачи.
- Возможно также использование компонентов по спецификации Заказчика.

СИСТЕМЫ С ВЫСОКОТОЧНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ ДАВЛЕНИЯ

(Пример индивидуальной разработки по ТЗ Заказчик)



Пример автоматизированного модуля
редуцирования гелия

- Исполнение: интегральное.
- Давление на входе: 200 бар.
- Давление на выходе: 0–60 бар.
- Температуры среды: от 0 до + 45 °С.

Компания «НТА-Пром» разрабатывает и производит различные электронные системы контроля и управления давлением.

Задачи

- Формирование необходимого значения давления различных сред.
- Обеспечение точности формируемого воздействия.
- Поддержание необходимого значения расхода.

Принцип действия

Принцип действия данных систем основан на работе регулятора давления с пневмоприводом и микропроцессорного PID-контроллера.

Посредством двух электромагнитных клапанов (впуска и выпуска), установленных в контроллере, пилотный газ подается в купол пневмопривода регулятора давления.

На выходе регулятора установлен электронный преобразователь давления.

Данный преобразователь формирует PID-контроллеру обратную связь по значению давления на выходе регулятора посредством сигнала 4–20 мА.

Контроллер связан с компьютером непосредственно USB-кабелем, по которому с ПК можно загружать в контроллер уставки и циклограммы.

Область применения

Пневмопульты и автоматизированные модули подачи газа применяются в нефтехимической, газовой, космической отраслях, а также используются как испытательные стенды и лабораторные установки.

О КОМПАНИИ

Компания «НТА-Пром» является одним из ведущих российских поставщиков трубной арматуры малого диаметра (Ду до 50мм) и приборов измерения и контроля. В ассортимент продукции входят: фитинги, шаровые краны, клапаны и манифольды российского производства, импульсная трубка и шланги, манометры и термометры, пробоотборники, готовые системы по ТЗ заказчика (системы непрерывной подачи газа, пневмопульты, системы пробоотбора и пробоподготовки) и другие.

Заказчики из различных отраслей промышленности по всей России уже выбрали нас в качестве постоянных партнеров для своей работы.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

С 2016 года в рамках программы по импортозамещению мы предлагаем нашим клиентам соединительную и запорно-регулирующую арматуру российского производства.

Номенклатура выпускаемой продукции DK-LOK:

- обжимные фитинги;
- шаровые краны;
- обратные клапаны;
- игольчатые клапаны;
- манометрические клапаны;
- вентильные блоки (манифольды);
- индивидуальные системы и решения.

Вся продукция, производимая на территории РФ, полностью соответствует всем современным стандартам качества по трубопроводной арматуре и сертифицирована в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза. Надежность и долговечность подтверждены гарантией производителя.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ



НЕФТЬ И ГАЗ



ХИМИЯ И НЕФТЕХИМИЯ



АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



СУДОСТРОЕНИЕ И МОРСКИЕ ПЛАТФОРМЫ



ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
И АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА



ЭНЕРГЕТИКА



СЛУЖБА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ И ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ УСЛУГ — ОСНОВНОЙ ПРИОРИТЕТ «НТА-ПРОМ»

В нашей компании действуют регламенты системы менеджмента качества, которые обеспечивают надежность поставляемого оборудования и грамотный клиентский сервис.

Такой подход к работе помогает «НТА-Пром» развиваться с учетом современных российских и международных стандартов. И неотъемлемой частью этих стандартов является работа службы контроля качества, которая обеспечивает эффективное взаимодействие компании с заказчиками.

Специалисты службы ежедневно проводят мониторинг всех обращений заказчиков по вопросам качества товаров и сервиса.

КОНТАКТЫ СЛУЖБЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА



+7 495 363-63-00 доб. 5

набор в тоновом режиме



feedback@nta-prom.ru



СТО Газпром 9001
Сертифицировано в системе
ИНТЕРГАЗСЕРТ



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Система менеджмента качества компании «НТА-Пром» сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2015 и СТО Газпром 9001 (Интергазсерт).

Сертификат соответствия выдан Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр».

Наличие сертификатов ISO 9001:2015 и СТО Газпром 9001 подтверждает соответствие международным и российским отраслевым стандартам управленческих и производственных процессов в области качества продукции и услуг компании «НТА-Пром».

Принятые стандарты качества помогают совершенствовать производственные процессы и гарантируют высокое качество продукции.



Сертифицировано
Русским Регистром

ПРЕИМУЩЕСТВА СОТРУДНИЧЕСТВА С «НТА-ПРОМ»:

Соответствие требованиям по импортозамещению — локализация производства в России

Положительный опыт эксплуатации в РФ

Техническая поддержка и сервис

Индивидуальные разработки по ТЗ Заказчика

Обучение монтажу и эксплуатации оборудования



Сертификат соответствия СТО Газпром 9001-2018 (ИНТЕРГАЗСЕРТ)

Широкая складская программа, кратчайшие сроки поставки клиентам

Проверенные технологии и качество

Испытания запорно-регулирующей арматуры по ГОСТ Р 33257-2015

ОБУЧЕНИЕ И ТЕХПОДДЕРЖКА

Проводим открытые вебинары по продукции «НТА-Пром».



КОНСУЛЬТИРУЕМ ОНЛАЙН ПО ВОПРОСАМ ВЫБОРА, МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ И ТРУБНОЙ АРМАТУРЫ.



ОКАЗЫВАЕМ СЕРВИС ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И НАСТРОЙКЕ ПРИОБРЕТЕННОГО У НАС ОБОРУДОВАНИЯ, ПРОВОДИМ ДИАГНОСТИКУ И РЕМОНТ.

Подробнее об обучении вы можете узнать на сайте нашей компании www.nta-prom.ru, в разделе «Обучение».

Для заметок

Lined area for notes.

Для заметок

Для заметок

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



НТА-ПРОМ



www.nta-prom.ru

Тел./Факс: +7 (495) 363-63-00

Эл. почта: zakaz@nta-prom.ru

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ И СЕРВИС КОМПАНИИ «НТА-ПРОМ»

- ФИТИНГИ, ШАРОВЫЕ КРАНЫ, КЛАПАНЫ И МАНИФОЛЬДЫ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
- ИМПУЛЬСНАЯ ТРУБКА И ШЛАНГИ
- ПРИБОРЫ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ТЕМПЕРАТУРЫ, РАСХОДА
- ПРОБООТБОРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ
- ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
- ГОТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПО ТЗ ЗАКАЗЧИКА
- ОБУЧЕНИЕ МОНТАЖУ